MCT-241 JP

緊急コールボタン

取扱説明書

1. はじめに

MCT-241 は、LookMaxに対応した小型マイクロプロセッサの制御による個人用の緊急コールボタンです。本製品は、身体に苦痛を訴えるような時などに、IDコード化された警告信号をLookMaxのコントロールパネルに送信できるよう設計されています。
この送信器は防水性が高いため、身体につけたままシャワーを浴びたり、お風呂に入ったりすることも出来ます。

緊急コールボタンの中央にある楕円形の押しボタンを押すことにより、電波が送信されます（図1を参照）。内蔵のタイマーで送信時間を 3秒に設定していますので、お客様がボタンを押す時間に関係なく、3秒間だけ電波が送信されます。

ボタンを押すと、48 ビットの IDコードが一つだけ無作為抽出されて、緊急コールボタンから送信されます。この IDコードは 1600万通りの中から毎回変更されて抽出されるため、同じ IDコードが使用されることはなく、実質上複製することが不可能ですし、他人の緊急コールボタンと間違えて、LookMax が受信することもありません。

動作電力は、内蔵の 3V リチウム電池から供給されます。

送信中、赤色発光ダイオード（図1を参照）が点灯し続けるため、お客様は電池が良好な状態にあることを確認できます。電池の電圧が下がってくると、送信を行うたびに 赤色発光ダイオードが点滅しますので、出来るだけ速やかに電池を交換する必要があります。

送信器のケースは、完全に密閉されているため（ネジは不使用）、高い防水機能が備わっています。このため、電池の交換は製造工場で特殊な機械を使って行ないますので、交換時は販売店にご相談ください。

電池の電圧が低い状態で送信を行うと、「電池交換」警報コードが送信されます。長い間送信を行わないと、12時間ごとに電池の自動テストが実行されます。自動テストで 3回続けて「電池交換」の状態が検出された場合、監視用の「電池交換」警報コードがLookMaxに送信されます。

緊急コールボタンには、首にかける紐（首の回りにかけます-図2を参照）とクリップ（お客様のベルトやシャツの胸ポケットに取り付けます-図3を参照）の2種類の装着用アクセサリが付属しています。

首にかける紐には、首の締め付けを防止する安全装置が備わっています。この付属の首かけ用の紐以外の安全装置が備わっていない紐を使用することは、窒息死する原因になりますので、絶対に避けてください。

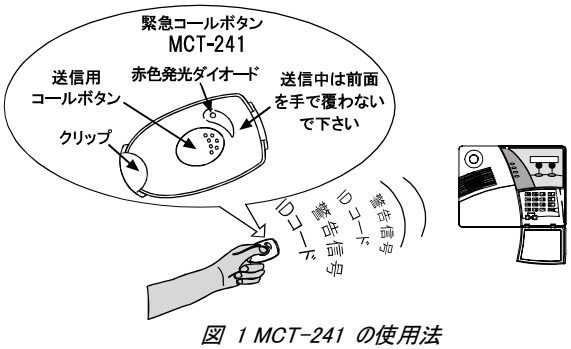

図 1 MCT-241 の使用法

＊ *MCT-241のIDコードは、小電力型ホームセキュリティシステム LookMaxに対応した特別のデジタル信号を使用しています。*

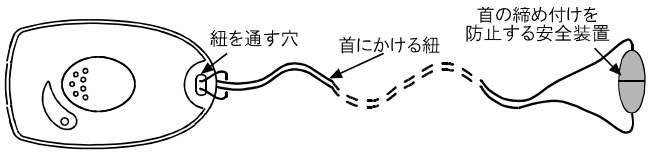

図 2 MCT-241 と首かけ用紐

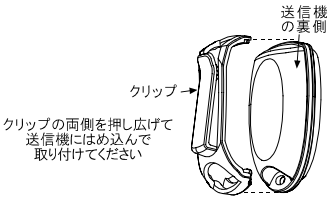

図 3 クリップ取付具

2. 仕様

周波数（MHz）: 426
送信器 ID コード:48 ビット デジタル語、パルス幅変調。
全体のメッセージ長:68 ビット

送信器出力:10 dBm 以下
変調:F.S.K（周波数偏移符号化）

コード化:工場出荷時設定、48 ビット デジタル語
送信持続時間:お客様がボタンを押す時間にかかわらず 3 秒間

電源:3 V CR-2 タイプのリチウム電池
電池寿命:通常の使い方で 1 日に 1 回送信した場合、最長で 3 年

電池状態の表示とコントロールパネルへの報告機能:

A. **出力良好:** 送信時に 赤色発光ダイオードが点灯。
B. **電池交換:** 送信ボタンを押すと、「電池交換」警報コードが送信され、赤色発光ダイオードが点滅します。
C. **電池自動試験および報告:** 12時間ごとに自動テストを実行し、3 回連続で「電池交換」状態が検出された場合は、「電池交換」警報が送信されます。

動作温度: 0℃～50℃

寸法（H x W x D）:
73 x 41 x 30 mm（クリップを含む）
67 x 41 x 21 mm（クリップを含まず）

重量: 35 g（クリップを含む）、30 g（クリップを含まず）

カラー:グレー

標準規格:RCR STD-30 2.0版
（小電力セキュリティシステムの無線局の無線設備の標準規格に完全準拠）

3. その他

3.1 製品の限界

Visonic 社の無線システムは信頼性が高く、高度なテスト基準をクリアしています。しかし、日本の法律（電波法・電気通信事業法）の基準に準拠していますので、送信出力が低く、送信範囲も限られているため、性能に限界があります。

A. LookMaxのコントロールパネルの動作周波数と同じ、または近い周波数で発生する混信電波によって、受信障害が起こることがあります。

B. LookMaxのコントロールパネルが応答できる送信信号は、１度に１つだけです。

C. 無線装置は定期的に（最低週に１回）テストし、干渉の原因となる物がないか確かめ、障害を除去する必要があります。

警告：お客様が故意に、本装置の変更または改造を行った場合、日本の法律により罰せられることがあります。

3.2 電池の交換および取り扱い

内蔵リチウム電池の交換は、製造工場でしか行えません。赤色発光ダイオードが点滅したり、「電池交換」警報コードが送信したりした時は、すぐに販売店にご相談ください。

本製品にはリチウム電池を使用していますので、次の取り扱い指示をお守りください。

- 電池を火中に投入しないでください。
- ショートさせないでください。
- 電池のプラス極とマイナス極を間違えないでください。
- 押しつぶさないでください。
- 穴を開けないでください。
- 表面のカバーを開けないでください。
- 分解しないでください。
- 60℃ を超える場所に置かないでください。

3.3 日本の法律に完全に準拠

電波法に準拠：

この端末機器は電波法 第三章の二 特定無線設備の技術基準適合証明にある小電力セキュリティの認証を取得しています(2003年)

電気通信事業法に準拠：

この端末機器はLookMaxのコントロールパネル(本体)と含めて電気通信事業法 第二章第四節第二款にある端末機器の技術基準適合に関する認証を取得しています（2003年）

保証書

この保証書は、下記の記載事項を無料で修理させて頂くことをお約束するものです。
お買上げの日から1年の間に故障が発生した場合は、お買上げの販売店またはルックマン株式会社に修理をお申付けください。

無料修理規定

1. 正常な使用状態(ユーザーガイド、取扱説明書、各機器に貼付けたラベルなどの注意書に従った使用状態)で故障した場合には、お買上げの販売店または Visonic 社の日本総代理店であるルックマン株式会社が無料修理をさせていただきます。ルックマン株式会社の判断により新製品に交換させていただくことがありますのであらかじめご了承ください。
2. 保証期間内に故障して無料修理をお受けになる場合には、お買上げの販売店またはルックマン株式会社に製品と この保証書をご持参ご提示の上、お申付けください。
3. ご贈答、ご転居等でこの保証書に記入してあるお買上げ販売店に修理がご依頼になれない場合にはルックマン株式会社にご相談ください。
4. 保証期間内でも次の場合は有料とさせていただきます。

(1) 保証書のご提示がない場合
(2) 保証書にお買上げの年月日、お客様名、お買上げの販売店名の記入がない場合、および保証書の字句を書替えられた場合
(3) 使用上の誤り、他の機器から受けた障害または不当な修理や改造による故障および損傷
(4) お買上げ後の取付け場所の移設、輸送、落下などによる故障および損傷
(5) 火災、地震、風水害、落雷、その他の天変地変、公害、塩害、異常電圧などによる故障および損傷
(6) このホームセキュリティ システム（LookMAX）以外での使用による故障および損傷
(7) 消耗した部品の交換
(8) お客様のご要望により出張修理を行う場合の出張料金

5. この保証書は日本国においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
6. この保証書は再発行致しませんので大切に保管してください。
7. この保証書は明示した期間、および保証条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買上げの販売店あるいはルックマン株式会社にお問合せください。

お問合せ先：ルックマン株式会社
〒545-0034 大阪市阿倍野区阿倍野元町 15-26
PHONE: (06)6629-1011 Fax: (06)6629-1014
Email: support@lookman.com

ご 購 入 店 店 名 住 所 電 話	TEL ( )	お 客 様 お 名 前 ご 住 所 電 話	TEL ( )
ご 購 入 年 月 日	年 月 日	品 番	MCT-241 JP
保 証 期 間	お買上げの日から 1 年		

製造元 Visonic 輸入元 LOOKMAN

VISONIC LTD. (ISRAEL): P.O.B 22020 TEL-AVIV 61220 ISRAEL. PHONE: (972-3) 645-6789, FAX: (972-3) 645-6788
VISONIC INC. (U.S.A.): 10 NORTHWOOD DRIVE, BLOOMFIELD CT. 06002-1911. PHONE: (860) 243-0833, (800) 223-0020 FAX: (860) 242-8094
VISONIC LTD. (UK): FRASER ROAD, PRIORY BUSINESS PARK, BEDFORD MK44 3WH. PHONE: (0870) 730-0800 FAX: (0870) 730-0801
VISONIC INTERNET: www.visonic.com
LOOKMAN CO.,LTD.(JAPAN): 15-26 ABENOMOTOMACHI, ABENO-KU, OSAKA, 545-0034. PHONE: (06) 6629-1011, FAX: (06) 6629-1014
LOOKMAN INTERNET: www.lookman.com

©VISONIC LTD. 2003 MCT-241 JP DJ2277U (REV. 0, 12/03)